غريبتوب سبورتس 2كيه
Griptop Sports 2K

طلاء أكريليكي إيبوكسي مائي لمضامير الدراجات والممرات

الوصف

غريبتوب سبورتس 2كيه هو طلاء ذو أساس مائي مكون من جزأين، قائم على الإيبوكسي المعدّل بالأكريليك المطاطي المرن، مصمم خصيصًا لتوفير أداء عالي، وتشطيب غير قابل للانزلاق، وجمالي، وسطح ذو صيانة منخفضة، مناسب لتطبيقات المشاة والدراجات مع مقاومة الاحتكاك والأشعة فوق البنفسجية اللازمة.

يعد غريبتوب سبورتس 2كيه مناسبًا للتطبيق على الأسفلت أو الخرسانة بإعداد سطح مناسب، حيث تم تركيبه لتوفير طلاء مرن يتوافق مع التمدد والانكماش الطبيعي لأسطح الأسفلت دون التقشر.

الإستخدامات

يتم تصميم طلاء غريبتوب سبورتس 2كيه للاستخدام في مناطق التطبيق الخاصة بالمشاة ومضامير الدراجات مثل:

- الممرات والوسطيات وساحات المشاة.
- الأرصفة ومعابر المشاة والتقاطعات.
- مضامير ومسارات الدراجات.
- الحفاظ على الأسفلت.

الميزات

- إيبوكسي معدل بالأكريليك المطاطي ، مصمم لتلبية الطلب المروري.
- مستقر ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- مضاد للانزلاق، يعزز السلامة لحركة المشاة والدراجات.
- مرن.
- متين، يتحمل تآكل الحركة وظروف الطقس.
- صيانة منخفضة وثبات للون.
- متوفر بألوان مختلفة.
- خواص التصاق ممتازة مقارنة بطلاءات الأرضيات الزخرفية الأخرى.
- صديق للبيئة، ذو انبعاثات قليلة.
- يطيل عمر الأسفلت من خلال حمايته من الأشعة فوق البنفسجية.

الخصائص التقنية:

اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	7 أيام
اللون	متنوع
الكثافة	1.40 ± 0.05 غم/مل
المحتوى الصلب	
بالوزن	68 ± 2 %
بالحجم	56 ± 2 %
زمن العمل بعد الخلط	2 ساعة عند 20 درجة مئوية 1 ساعة عند 35 درجة مئوية
وقت الجفاف اللازم بين الطبقات	6 - 24 ساعة عند 20 درجة مئوية 4 - 16 ساعة عند 35 درجة مئوية
قوة الإلتصاق على الخرسانة ASTM D4541	> 2 ميجا باسكال (انهيار الخرسانة)
درجة الحرارة للتطبيق	10 - 40 درجة مئوية
مقاومة الحت (1000 غم, 100 دورة) ASTM D4060 لفقدان الوزن عجل H10	< 150 ملغم
اختبار الانحناء ASTM D522 (باستخدام محني قطره ¼ بوصة عند 25 درجة مئوية)	ناجح، لا توجد تشققات
مقاومة الانزلاق	
جاف	73
مبلل	66
VOC	< 20 غم/لتر متوافق مع متطلبات LEED

تم تطوير البيانات أعلاه في ظروف مخبرية مسيطر عليها قد تختلف الخصائص في الميدان. يتوقع وجود بعض الاختلافات عن هذه النتائج، اعتماداً على موقع العمل وظروف الاختبار.

غريبتوب سبورتس 2كيه
Griptop Sports 2K

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الأسفلتية
يجب أن يكون السطح نظيفًا وجافًا وخاليًا من الغبار والزيت والشحوم وأي تلوثات قد تؤثر على التصاق الطلاء. يجب إزالة جميع الأتربة والرواسب الفضفاضة والشوائب الأخرى بواسطة الشفط أو النفخ أو الكنس قبل تطبيق غريبتوب سبورتس 2كيه.

يُنصح بالسماح للأسطح الأسفلتية الجديدة بالجفاف والأكسدة حتى يتحول سطحها الأسود واللامع إلى اللون الرمادي والمطفأ قبل تطبيق الطلاء. سيتفاوت الوقت الذي يستغرقه عملية الأكسدة اعتمادًا على طبيعة السطح ودرجات الحرارة المحيطة والرطوبة. عمومًا، قد يستغرق ذلك ما يصل إلى 3 أسابيع في الصيف وقد يستغرق ذلك ما يصل إلى ثلاثة أشهر في فصل الشتاء.

الأسطح الخرسانية
يجب أن تكون الأسطح التي ستستقبل غريبتوب سبورتس 2كيه نظيفة وصلبة وخالية من الزيت والشحوم والأوساخ والشوائب والجزيئات المتطايرة. يجب أن يكون السطح جافًا وخاليًا من المياه الراكدة. يجب إصلاح الأسطح المتضررة والشقوق والخرسانة المعيبة.

التأسيس

- يمكن تطبيق غريبتوب سبورتس 2كيه مباشرةً على الأسفلت والخرسانة المستعدة جيدًا دون استخدام مادة تأسيس.
- إذا كان التطبيق سيتم على الأسطح المسامية، فمن المستحسن تخفيف غريبتوب سبورتس 2كيه المخلوط بنسبة 10٪ من الماء لإستخدامه كمعجون.
- يجب إضافة الماء بعد مزج العبوتين (الجزء A والجزء B) من غريبتوب سبورتس 2كيه.

الخلط

لضمان مزج صحيح، يجب استخدام مثقاب مزود برأس خلط مناسب. قم بتحريك محتوى كل مكون على حدة لتفريق أي تسوية. يتم توريد غريبتوب سبورتس 2كيه في عبوتين (الجزء A والجزء B) ، قم بإضافة مكونات الجزء B إلى دلو الجزء A. قم بالمزج معًا لمدة 3 دقائق حتى يتم تحقيق لون موحد وقوام متجانس.

التطبيق

قم بتغطية المناطق التي لا يلزم فيها الطلاء باستخدام الشريط أو الأغشية البلاستيكية. لتطبيقات المشاة العادية ، يلزم ثلاث طبقات من غريبتوب سبورتس 2كيه؛ لتطبيقات المشاة الأثقل ، يوصى بأربع طبقات. يمكن تطبيق غريبتوب سبورتس 2كيه بواسطة الفرشاة أو الرول قصير الشعر أو آلة الرش المنقطعة. للتطبيق بالرش ، قم بمسك بندقية الرش بين (600 - 800 مم) فوق سطح الأسفلت وطبق الطلاء بحركة دائرية.

اترك 50 مم من التداخل عند تطبيق المتتالي على الحافة الرطبة. يجب أن يتم تطبيق غريبتوب سبورتس 2كيه بمعدل 0.30 - 0.35 لتر/م^2 (لكل طبقة) والسماح له بالجفاف لمدة 24 ساعة (اعتمادًا على درجة الحرارة المحيطة) قبل الطلاء بالطبقة الثانية. بمجرد أن تجف الطبقة الأولى ، يجب تطبيق الطبقات (الثانية والثالثة والرابعة) بزاوية قائمة تجاه الطبقة السابقة بنفس المعدل المذكور أعلاه ، ويسمح لها بالتصلب. سيساعد تغيير اتجاه الرش لكل طبقة في الحصول على توحيد الطلاء. يجب استخدام الكنس أو الرول بعد رش كل طبقة إضافية من الطلاء للحفاظ على نسيج متسق.

ملاحظات

- لا يجب تطبيق غريبتوب سبورتس 2كيه عند درجات حرارة الجو تحت 10 درجة مئوية او اقل.
- لا ينبغي تطبيق غريبتوب سبورتس 2كيه على الأسطح المتوقع أن تعاني من الرطوبة العالية أو الرطوبة النسبية التي تزيد عن 75 ٪.
- لم يتم تصميم غريبتوب سبورتس 2كيه لحركة المركبات.
- لا يجب القيام بالتطبيق إذا كان من المتوقع هطول الأمطار خلال 24 ساعة.

التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات فور الانتهاء من الاستخدام بالماء.

التعبأة

غريبتوب سبورتس 2كيه متوفر بعبوات تزن 25 كغم (23.5 كغم للجزء A و 1.5 كغم للجزء B).

التغطية

- تقريباً 0.30 - 0.35 لتر/م^2 لكل طبقة لتحقيق سمك جاف من 160 - 190 ميكرون لكل طبقة.
- لتطبيق ثلاث طبقات: كل عبوة بوزن 25 كغم تغطي ما يقدر بـ 17.0 – 19.8 م^2، بسماكة تتراوح بين 0.48 مم – 0.57 مم للطبقات الثلاثة.
- لتطبيق أربع طبقات: تغطي كل عبوة بوزن 25 كغم ما يقدر بـ 12.7 – 14.8 م^2، بسماكة تتراوح بين 0.64 مم – 0.76 مم للطبقات الأربعة.

غريبتوب سبورتس 2كيه
Griptop Sports 2K

التخزين

منتج غريبتوب سبورتس 2كيه صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

كما هو الحال مع جميع أنواع الطلاء، يجب اتخاذ الحيطة أثناء الاستخدام والتخزين لتجنب ملامسة الجلد والعينين والفم. ارتدِ الملابس الواقية المناسبة والقفازات وحماية العينين/الوجه. إذا حدثت ملامسة عرضية للجلد، قم بإزالتها على الفور باستخدام الكثير من الماء النظيف. إذا تم ابتلاعه، فاطلب الرعاية الطبية على الفور - لا تحاول التقيؤ.

للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

غريبتوب سبورتس 2كيه مادة غير قابلة للاشتعال.

غريبتوب سبورتس 2كيه
Griptop Sports 2K

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

ملاحظة
إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات، فإن شركة DCP تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

الخبرة
الجودة
الشمولية

www.dcp-int.com

05-0150-B-2023